

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ANTIPLUVIOL S

Obchodní kód: 900775

UFI: R0C0-Q0VA-V003-ASMG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Impregnační prostředek na bázi siloxanových pryskyřic.

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Na Statkách 730/12, 783 01 Olomouc – Slavonín, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT RE 2	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)****Piktogramy a Signální slovo**

nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Obsahuje:

xylene
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics (COV-CH)

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.
Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: ANTIPLUVIOL S

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace
$\geq 40 - < 50\%$	xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412
$\geq 40 - < 50\%$	hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)	EC:920-750-0	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066
$\geq 0.025 - < 0.036\%$	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311
			Specifické koncentrační limity: $3\% \leq C < 10\%$: STOT SE 2 H371 $10\% \leq C < 100\%$: STOT SE 1 H370

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.
Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.
Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)
Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.
Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.
Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost
Oční poškození
Kožní podrážděnost
Erytém

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Použijte lokální systém větrání.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Nevystavovat přímo na slunci.

Skladování při vyšších teplotách vyžaduje vhodné vyhodnocení preventivních a ochranných opatření, která mají být přijaty.
 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
 Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

xylylene

CAS: 1330-20-7

ACGIH
(Americ
ká
konfere
nce
vládních
prů
myslový
ch
hygienik
ů)

Dlouhodobé 100 ppm; Krátkodobé 150 ppm
 Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Dlouhodobé 100 ppm; Krátkodobé 150 ppm
 Poznámky: A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation

EU

Dlouhodobé 221 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m³ - 100 ppm
 Poznámky: Skin

Národní Malajsie

Dlouhodobé 434 mg/m³ - 100 ppm

CHE ŠVÝCARSKO

Krátkodobé 870 mg/m³ - 200 ppm

DFG NĚMECKO

Krátkodobé Horní mez - 880 mg/m³ - 200 ppm
 Krátkodobé Horní mez - 440 mg/m³ - 100 ppm

National BELGIE

Dlouhodobé 221 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m³ - 100 ppm

National BULHARSKO

Dlouhodobé 221 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m³ - 100 ppm

National ČESKÁ
REPUBLIKA

Dlouhodobé 200 mg/m³

Krátkodobé Horní mez - 400 mg/m³

National NĚMECKO

Dlouhodobé 440 mg/m³ - 100 ppm

National DÁNSKO

Dlouhodobé 109 mg/m³ - 25 ppm

National ŠPANĚLSKO

Dlouhodobé 221 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m³ - 100 ppm

National ESTONSKO

Dlouhodobé 200 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 450 mg/m³ - 100 ppm

National FINSKO

Dlouhodobé 220 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 440 mg/m³ - 100 ppm
 Poznámky: FINLAND, hud

Dlouhodobé 220 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 440 mg/m³ - 100 ppm

National FRANCIE

Dlouhodobé 221 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m³ - 100 ppm

National SPOJENÉ
KRÁLOVSTVÍ

Dlouhodobé 220 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 441 mg/m³ - 100 ppm

National ŘECKO

Dlouhodobé 435 mg/m³ - 100 ppm; Krátkodobé 650 mg/m³ - 150 ppm

National CHORVATSKO

Dlouhodobé 221 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m³ - 100 ppm

National MAĎARSKO

Dlouhodobé 221 mg/m³; Krátkodobé 442 mg/m³

National LITVA

Dlouhodobé 221 mg/m³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m³ - 100 ppm

National LOTYŠSKO	Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m ³ - 100 ppm
National NORSKO	Dlouhodobé 108 mg/m ³ - 25 ppm Poznámky: NORWAY, H
	Dlouhodobé 109 mg/m ³ - 25 ppm; Krátkodobé 218 mg/m ³ - 50 ppm
	Dlouhodobé 108 mg/m ³ - 25 ppm; Krátkodobé 135 mg/m ³ - 37,5 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m ³ - 100 ppm
National RUMUNSKO	Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVENSKO	Krátkodobé Horní mez - 442 mg/m ³ Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m ³ - 100 ppm Poznámky: SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm
SUVA ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 220 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 440 mg/m ³ - 100 ppm Poznámky: R, B
NDS HOLANDSKO	Dlouhodobé 210 mg/m ³ ; Krátkodobé 442 mg/m ³
NDS POLSKO	Dlouhodobé 100 mg/m ³
NDSch POLSKO	Krátkodobé 200 mg/m ³
TUR TURECKO	Dlouhodobé 221 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m ³ - 100 ppm

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)

NDS POLSKO	Dlouhodobé 500 mg/m ³
NDSch POLSKO	Krátkodobé 1500 mg/m ³

methanol

CAS: 67-56-1

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm Poznámky: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	Dlouhodobé 262 mg/m ³ - 200 ppm
EU	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm Poznámky: Skin
EU FRANCIE	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
Národní Malajsie	Dlouhodobé 262 mg/m ³ ; Krátkodobé 350 mg/m ³
CHE ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
DFG NĚMECKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm Poznámky: 200 ppm PEL; 262 mg/m ³ PEL
National BELGIE	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 333 mg/m ³ - 250 ppm
National BULHARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 100 mg/m ³ - 250 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 180 ppm; Krátkodobé 1000 mg/m ³ - 751 ppm
	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National NĚMECKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 310 mg/m ³ - 250 ppm
National DÁNSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m ³ - 250 ppm
National ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 325 mg/m ³ - 250 ppm
National ESTONSKO	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 330 mg/m ³ - 250 ppm Poznámky: FINLAND, hud
	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 200 ppm

National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 266 mg/m ³ - 200 ppm
National ŘECKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National CHORVATSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ ; Krátkodobé 328 mg/m ³
National MAĎARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³
National LITVA	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National LOTYŠSKO	Krátkodobé Horní mez - 1000 mg/m ³ - 250 ppm
National NORSKO	Dlouhodobé 130 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 520 mg/m ³ - 400 ppm Poznámky: NORWAY, H
	Dlouhodobé 260 mg/m ³
	Dlouhodobé 130 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 125 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 162,5 mg/m ³ - 250 ppm
National RUMUNSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENSKO	Krátkodobé 333 mg/m ³
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm
	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 1040 mg/m ³ - 800 ppm
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 350 mg/m ³ - 250 ppm
	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 200 ppm
SUVA ŠVÝCARSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 520 mg/m ³ - 400 ppm Poznámky: R, SSc, B
NDS	Dlouhodobé 100 mg/m ³ - 200 ppm Poznámky: Skin
NDS HOLANDSKO	Dlouhodobé 133 mg/m ³ - 200 ppm
NDS POLSKO	Dlouhodobé 100 mg/m ³ - 200 ppm; Krátkodobé 300 mg/m ³ - 800 ppm
NDSch	Dlouhodobé 300 mg/m ³
NDSch POLSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³
TUR TURECKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³ - 200 ppm

Biologický expoziční index

xylene

CAS: 1330-20-7 biologický indikátor: Kyselina methylmočová; vzorkovací perioda: Konec směny
hodnota: 1.5 GGCREAT; střední: Moč

methanol

CAS: 67-56-1 biologický indikátor: Methanol; vzorkovací perioda: Konec směny
hodnota: 15 mg/L; střední: Moč
Poznámky: Prostředí; Nespecifické

Limitní hodnoty expozice PNEC

xylene

CAS: 1330-20-7 Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 0,327 mg/l
Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 0,327 mg/l
Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 12,46 mg/kg
Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 12,46 mg/kg
Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omezit: 2,31 mg/kg
Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omezit: 6,58 mg/l
Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omezit: 0,32 mg/l

methanol

CAS: 67-56-1 Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 154 mg/l
Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 15,4 mg/l
Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 570,4 mg/kg
Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omezit: 23,5 mg/kg
Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omezit: 100 mg/l
Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omezit: 1540 mg/l

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

xylene

- CAS: 1330-20-7 Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 289 mg/m³; Spotřebitel: 174 mg/m³
- Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 289 mg/m³; Spotřebitel: 174 mg/m³
- Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 180 mg/kg; Spotřebitel: 108 mg/kg
- Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 77 mg/m³; Spotřebitel: 14,8 mg/m³
- Cesta expozice: Ústí lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 1,6 mg/kg

methanol

- CAS: 67-56-1 Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotřebitel: 8 mg/kg
- Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³
- Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³
- Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotřebitel: 8 mg/kg
- Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³
- Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 260 mg/m³; Spotřebitel: 50 mg/m³
- Cesta expozice: Ústí lidí; Frekvence expozice: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 8 mg/kg
- Cesta expozice: Ústí lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 8 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučuje se neoprén (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Vlastnosti rukavic:

Vhodná tloušťka rukavic a doba průniku se mohou lišit v závislosti na konkrétních podmínkách použití. Ujistěte se, že používáte ochranné rukavice odpovídající podmínkám použití.

CEN standard(s) information:

Vhodné ochranné rukavice musí splňovat příslušnou normu (normy) EN 374.

Ochrana dýchacích cest

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

V případě nedostatečné ventilace používejte masku s filtry ABEKP (EN 14387).

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Hygienická a technická opatření

Není k dispozici

Vhodné technické kontroly:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	průhledný
Zápach:	rozpouštědlo jako
Práh zápachu:	Není k dispozici žádný údaj
pH:	Irelevantní
Kinematická viskozita:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Bod tání/bod tuhnutí:	Není k dispozici žádný údaj
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	125 °C (257 °F)
Bod vzplanutí:	2 °C (36 °F)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není k dispozici žádný údaj
Relativní hustota páry:	3.6
Tlak páry:	1.00 (kPa 50°C).
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.80 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost v oleji:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není k dispozici žádný údaj
Teplota samovznícení:	460.00 °C
Teplota rozkladu:	Není k dispozici žádný údaj
Hořlavost:	Výrobek je klasifikovaný Flam. Liq. 2
Těkavé organické součásti - TOS =	Není k dispozici žádný údaj
Charakteristiky částic:	
Velikost částic:	Není k dispozici žádný údaj

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti:	1.1%-7.0%
Rychlost odpařování:	Není k dispozici žádný údaj
Viskozita:	5.00 cPs
Žádné další relevantní informace	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o směsi:

a) akutní toxicita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2(H373)
j) nebezpečnost při vdechnutí	Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

xylene

CAS: 1330-20-7	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg LC50 Inhalace páry Krysa = 11 mg/l 4h LD50 Pokožka Králík = 3200 mg/kg LD50 Pokožka Králík > 4350 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 29,08 mg/l 4h LD50 Ústní Krysa = 3500 mg/kg
	e) mutagenita v zárodečných buňkách	NOAEL Inhalace Krysa > 2000 ppm
	f) karcinogenita	NOAEL Ústní Krysa = 500 mg/kg NOAEL Ústní Krysa = 1000 mg/kg
	g) toxicita pro reprodukci	NOAEL Inhalace Krysa = 500 ppm

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)

a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Krysa > 2920, mg/kg LC50 Inhalace Krysa > 23300, mg/m3 4h LD50 Ústní Krysa > 5840, mg/kg
--------------------	---

methanol

CAS: 67-56-1	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík > 17100, mg/kg
--------------	--------------------	------------------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2(H411)

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

xylene

- CAS: 1330-20-7
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Daphnia = 165 mg/l 48
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish > 2 mg/l 96
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Algae = 2,2 mg/l 72
 - c) Bakteriální toxicita: EC50 = 96 mg/l 24
 - b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Fish > 1,3 mg/l
 - b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Daphnia = 1,57 mg/l
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Lepomis macrochirus 13,1 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Poecilia reticulata 30,26 mg/l 96h EPA
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: EC50 Daphnia water flea = 3,82 mg/l 48h
 - a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/l 48h

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (COV-CH)

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 8,41 mg/l 96h ECHA

methanol

- CAS: 67-56-1
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish 15400 mg/l 96h
 - b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Fish = 450 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

methanol

CAS: 67-56-1 Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

Není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchán s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizací.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (aliphatic hydrocarbons)

IATA-Technický název pro přepravu: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (aliphatic hydrocarbons)

IMDG-Technický název pro přepravu: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (aliphatic hydrocarbons)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ano

Environmentální kontaminant: Ano

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 3

ADR-Číslo: Nejvyšší 33

ADR-Zvláštní opatření: 163 367 640C 650

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 2 (D/E)

ADR-Omezená prahová hodnota množství: 5 L

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 353

IATA-Nákladní letadlo: 364

IATA-Štítek: 3

IATA - sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštní opatření: A3 A72 A192

Námořní přeprava (IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: Category B

IMDG-Segregation: -

IMDG - sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

- Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Nařízení (EU) n. 2024/2865
- Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/707

Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Nařízení (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Nařízení (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
- Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1		Horní mez (tuny)
Výrobky patří do kategorie: P5c	5000	50000
Výrobky patří do kategorie: E2	200	500

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3, 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 69, 75

Látky SVHC:

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$ (w/w)

Národní předpisy

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3

3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Postup klasifikace

Na základě údajů ze zkoušek
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
ES: Scénář expozice
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace